

UAS Pemrograman Web Dasar

Soal Pilihan Ganda

- Salah satu jenis selektor CSS adalah *class*. Untuk mendeklarasikan sebuah selektor class tanda yang digunakan didepan nama *class* adalah:
 - tanda ':' (titik dua)
 - tanda '.' (titik)
 - tanda '#' (kresh)
 - tanda ';' (titik koma)
- Perhatikan kode CSS berikut ini:

```
ul li a {color:#00ff00;}
```

Kode CSS diatas untuk mengatur:
 - warna dari item list kuning
 - warna dari item list hijau
 - warna teks link dalam list kuning
 - warna teks link dalam list hijau
- Perhatikan teks ini:

CSS merupakan bahasa style yang distandarkan oleh W3C

Kode CSS yang paling tepat untuk membuat style teks diatas adalah:
 - p.first-line {font-size:200%; font-weight:bolder}
 - p.first-line { font-size:200%; font-weight:bolder }
 - p.first-letter { font-size:200%; font-weight:bolder }
 - p.first-letter { font-size:200%; font-weight:bolder }
- Dalam menulis kode CSS dikenal aturan *shorthand*, yaitu menyingkat kode CSS untuk properti-properti yang tergolong satu *family*. Penulisan *shorthand* yang benar untuk properti-properti keluarga *font* adalah:
 - p {font: italic bold 12pt 'Times New Roman'}
 - p{font: 12pt italic bold 'Times New Roman'}
 - p{font:'Times New Roman' italic bold 12pt}
 - p{font:'Times New Roman' 12pt italic bold}
- Dalam CSS dikenal konsep *box model* yang menyatakan bahwa setiap elemen blok HTML memiliki area padding, margin, dan border. Urutan yang benar dari letak ketiga area tersebut dalam suatu elemen HTML adalah:
 - border-margin-padding
 - margin-padding-border
 - padding-border-margin
 - padding-margin-border
- Untuk mengatur luas area sekeliling elemen didalam area border properti yang tepat untuk digunakan adalah:
 - margin
 - padding
 - border
 - spacing
- Properti CSS *position* digunakan untuk menentukan jenis posisi suatu elemen HTML. Jika diinginkan sebuah gambar dengan ukuran 400 x 400 piksel terletak pada pojok kiri atas halaman dan tidak akan ikut bergulir ketika batang scroll vertikal digeser kebawah, maka kepada gambar tersebut dapat diberikan style *position* dengan nilai:
 - fixed
 - relative
 - static
 - absolute
- Properti *float* akan membuat elemen ditampilkan berjajar ke kiri atau ke kanan. Properti *clear* biasa digunakan berpasangan dengan *float*. Efek dari properti *clear* terhadap *float* adalah:
 - memberikan ruang tambahan disebelah kanan atau kiri sehingga dalam satu baris dapat memuat lebih banyak elemen

- b. membersihkan area dibawah elemen yang diatur dengan properti *float*
 - c. menghentikan pengaturan *float* sebelumnya terhadap elemen yang diatur dengan *clear*
 - d. membuat halaman web menjadi bersih
9. Untuk soal nomor 9 dan 10 perhatikan pengaturan style berikut:
- ```
#bodi .gambar{
float:left;
padding:0px 50px 25px 0px;
}
```
- Pernyataan yang benar dibawah ini tentang pengaturan style diatas adalah:
- a. elemen gambar akan diletakkan secara mengambang ke arah kiri halaman dan berjarak 50px terhadap elemen disebelah kanannya dan 25px terhadap elemen disebelah kirinya.
  - b. elemen gambar yang terletak didalam ID bodi akan diatur mengambang kekiri dan berjarak 50px terhadap elemen disebelah kanannya dan 25px terhadap elemen disebelah kirinya.
  - c. Class gambar didalam ID bodi akan diatur dengan style seperti diatas
  - d. Pengaturan tersebut akan berlaku untuk semua elemen yang menggunakan class gambar
10. Jika sebuah image JPEG menggunakan class *gambar* dan ditulis didalam elemen BODY maka:
- a. image tersebut akan dikenai pengaturan style diatas
  - b. image tersebut akan diatur mengambang kekiri saja
  - c. image tersebut akan diatur berjarak 50px dan 25px terhadap elemen disebelah kanan dan bawahnya.
  - d. image tersebut tidak akan terkena pengaturan style diatas
11. Berikut ini adalah tipe-tipe data yang dikenal Javascript:
- a. string, number, boolean, array, object, null, undefined
  - b. string, numerik, boolean, character, array
  - c. character, integer, double, alphanumeric, boolean
  - d. character, integer, floating, boolean, array
12. Struktur perulangan yang ada di bahasa Javascript sebagai berikut, kecuali:
- a. for
  - b. for/ in
  - c. switch
  - d. while
13. Fungsi getElementById di Javascript akan:
- a. merujuk semua elemen HTML didalam dokumen HTML tersebut
  - b. merujuk elemen HTML dengan identitas sesuai dengan nilai argumen fungsi
  - c. membuat sebuah elemen HTML dengan nama sesuai argumen fungsi
  - d. membuat suatu elemen HTML dengan atribut ID bernilai sesuai argumen fungsi
14. Untuk merujuk kepada semua elemen paragraf didalam suatu dokumen HTML, fungsi javascript yang tepat digunakan adalah:
- a. getElementById
  - b. getElementsByTagName
  - c. getElementsByTagName
  - d. getElementsByTagName
15. Kode Javascript untuk mengatur warna *forecolor* yang benar dibawah ini adalah:
- a. document.getElementById('teks').style.color='blue';
  - b. document.getElementById('teks').css.color='blue';
  - c. document.getElementById('teks').style.color=blue;
  - d. document.getElementById('teks').css.color=blue;
16. Javascript mengenal jenis-jenis node dibawah ini, kecuali:
- a. elemen
  - b. text
  - c. atribut
  - d. class

17. Untuk soal nomor 16 dan 17 perhatikan fungsi javascript dibawah ini:

```
<script type="text/javascript">
var terima;
function hitung(){
var hasil;
var arr=new Array(1,2,3,4);
for(var i=0;i<arr.length;i++){
 hasil+=arr[i]*10;
}
return hasil;
}
</script>
```

Fungsi *hitung* akan menghasilkan nilai balik:

- a. 40                      b. 100                      c. 90                      d. 60

18. Untuk menggunakan fungsi tersebut penggalan kode yang benar dibawah ini adalah:

- a. terima=hitung(); document.getElementById('demo').innerHTML=terima;
- b. terima=hitung(); document.getElementById('demo').nodeText=terima;
- c. terima=hitung(); document.getElementById('demo').nodeElement=terima;
- d. terima=hitung(); document.getElementById('demo').nodeAttr=terima;

19. Perhatikan kode Javascript dibawah ini:

```
var animasi=setInterval(function(){waktu()},1000);
function waktu()
{
var d=new Date();
var t=d.toLocaleTimeString();
document.getElementById("demo").innerHTML=t;
}
```

Pernyataan-pernyataan dibawah ini tentang kode diatas yang tidak benar adalah:

- a. kode javascript ini akan menampilkan animasi waktu
- b. Animasi waktu akan ditampilkan pada suatu elemen bernama 'demo'
- c. properti *innerHTML* digunakan untuk mengakses node *text* suatu elemen
- d. fungsi *setInterval* dapat diganti dengan *setTimeout* dengan hasil yang sama

20. Event load ditangani oleh event handler:

- a. listenerload                      b. handlerload                      c. onload                      d. evload

## Soal Essay

1. Javascript merupakan bahasa script jenis client-side yang berarti dijalankan pada komputer pengguna. Karena berjalan pada sisi klien maka eksekusinya lebih cepat daripada script server-side seperti PHP. Meski demikian Javascript juga memiliki beberapa kelemahan

sehingga disarankan untuk tidak menggunakan Javascript sebagai filter data form atau jika menggunakannya dilengkapi dengan filter data server side. Jelaskan alasannya! (Bobot 10)

2. Tuliskan kode membuat class CSS bernama 'box01' yang hanya akan bekerja apabila digunakan didalam suatu elemen yang beridentitas 'bodi-konten' yang memiliki style: teks berwarna merah, border tipis berjenis solid warna hitam, jarak antara border dengan teks didalamnya 20px, warna latar belakang #eaeaea, berjenis huruf arial black. (Bobot 10)
3. Tuliskan kode sebuah form yang mempunyai 3 buah isian yaitu: nama, jenis kelamin, dan keterangan. Atur tampilannya menggunakan elemen tabel. Metode pengiriman data form adalah 'post' dan script CGI yang digunakan bernama sv\_data.php yang tersimpan difolder yang sama dengan dokumen HTML-nya (script sv\_data.php tidak perlu dibuat). (Bobot 10)
4. Lihat kode berikut ini:

```
<html>
<head>
 <title>Uji Event Javascript</title>
</head>
<body>
 <p id='demo'></p>
 <input type='button' value='cetak teks' onclick='tulis()' />
</body>
</html>
```

Tuliskan kode javascript untuk membuat fungsi 'tulis' dan letakkan didalam elemen HEAD. Fungsi ini akan menampilkan teks 'Selamat Anda mendapat poin 10'. (Bobot 10)